

郑州外国语学校班班通改造项目

竞争性磋商文件

项目编号：中原磋商-2023-29

采购人：郑州外国语学校

采购代理机构：郑州市中原区政府采购中心

2023 年 6 月

目 录

第一章 磋商公告.....	3
第二章 供应商须知.....	7
第三章 评审办法及标准.....	14
第四章 采购需求及要求.....	20
第五章 合同文本.....	26
第六章 响应文件部分格式（参考）.....	31

第一章 磋商公告

项目概况

郑州外国语中学班班通改造项目的潜在供应商应在规定时间内凭 CA 密钥登录郑州市公共资源交易中心网站 (<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>)，点击“交易主体登陆”进入电子招投标交易平台下载所含格式 (*.ZZZF 格式) 的竞争性磋商文件及资料。供应商未按规定在网上下载竞争性磋商文件的，其响应文件将被拒绝。获取磋商文件，并于 2023 年 7 月 3 日 14 时 00 分 (北京时间) 前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：中原磋商-2023-29
- 2、项目名称：郑州外国语中学班班通改造项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、采购总预算：1590000 元。

最高限价：**1541100** 元

包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)	是否专门面向中小企业	采购预留金额 (元)
中原磋商-2023-29	郑州外国语中学班班通改造项目	1590000	1541100	否	0

- 5、采购需求 (包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等)

5.1 基本情况：学校现在班班通设备已达报废年限，考虑到改善教学环境，现将班班通设备做更新。智慧黑板 37 套、视频展台 36 套、无线麦克风 36 套、音箱 36 套、讲桌 36 套、教室后黑板 36 套、黑板无尘机 37 套、系统集成 36 套。（详见采购需求附件）

5.2 包段划分：本项目不分包。

5.3 质量保证期：三年。

5.4 交货地点：郑州市陇海西路 65 号郑州外国语中学校内

5.5 质量要求：达到国家现行技术标准，符合合格标准。

5.6 验收标准：按国家行业标准验收。

5.7 付款方式：全部货物安装完毕并验收合格后支付合同价的 97%，验收合格满三个月后无质量问题支付剩余 3%。

6、合同履行期限：自合同签订之日起 30 日历天。

7、本项目是否接受联合体投标：否。

8、是否接受进口产品：否

9、是否为只面向中小企业采购：否

二、申请人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 信用要求：根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)和豫财购[2016]15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。

3.1.1 信息查询渠道：“中国执行信息公开网（zxgk.court.gov.cn）（信用中国网站可跳转）”查询：失信被执行人；“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询：重大税收违法失信主体；“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询：政府采购严重违法失信行为记录名单。

3.1.2 信息查询的截止时点为投标截止时间，以采购人或代理机构在现场查询结果为准。查询记录与其他采购文件一并留存。

3.2 其他要求：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

三、获取采购文件

1、时间：2023年6月21日至2023年6月29日，每天上午08:00至12:00，下午12:00至21:00（北京时间，法定节假日除外。）

2、地点：各潜在供应商请在规定时间内凭CA密钥登录郑州市公共资源交易中心网站（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>），点击“交易主体登陆”进入电子招投标交易平台下载所含格式（*.ZZZF格式）的竞争性磋商文件及资料。供应商未按规定在网上下载竞争性磋商文件的，其响应文件将被拒绝。

3、方式：按照郑州市公共资源交易中心要求，供应商须注册成为郑州市公共资源交易中心网站会员并取得CA密钥后，才能通过公共资源交易平台参与交易活动，尚未办理企业CA锁的，河南省信息化发展有限公司开通了CA数字证书在线办理功能，郑州市公共资源交易中心各交易主体如需办理CA数字证书业务的，可通过以下链接：（<http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml>）在线办理。客服电话0371-96596，技术咨询电话:0371-67188807,4009980000。

4.售价：0元

四、响应文件提交

1.截止时间：2023年7月3日14时00分（北京时间）。

2.地点：郑州市公共资源交易中心（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）电子交易平台。

五、响应文件开启

1.时间：2023年7月3日14时00分（北京时间）。

2.地点：郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>）

六、发布公告的媒介及磋商公告期限

本次公告在《河南省政府采购网》《中国政府采购网》《郑州市政府采购网》《中原区政府采购网》《郑州市公共资源交易中心》上发布。公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目实行电子开评标，获取竞争性磋商文件后，请供应商在“郑州市公共资源交易中心网站（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”首页“办事指南”栏目中下载最新版本的“新点投标文件制作软件（河南省版）”，安装工具软件后，使用“文件查看工具”打开竞争性磋商文件认真阅读。制作电子响应文件时必须使用“投标文件制作软件”。

2、加密电子响应文件(*.ZZTF 格式)须在响应文件提交截止时间前在郑州公共资源电子招投标交易平台（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/TPBidder/>）加密上传。

3、尚未办理企业 CA 锁的，河南省信息化发展有限公司开通了 CA 数字证书在线办理功能，郑州市公共资源交易中心各交易主体如需办理 CA 数字证书业务的，可通过以下链接：
（<http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml>）在线办理，点击交易中心登录入口自助绑定。如遇使用问题请拨打客服电话 0371-96596。（详见郑州市公共资源交易中心关于《信安 CA 开通数字证书在线办理的通知》公告）技术支持咨询电话:0371-67188807,4009980000）

4、贯彻落实优化营商环境的决策部署，创新扶持企业发展。“政采贷”是以政府采购合同预期支付能力为信用,以政府回款为还款来源的信贷产品。政府采购中标供应商可通过“中原区政府采购网-河南省政府采购合同融资平台”，选择意向银行，凭中标通知书向银行申请授信，解决缓解中小企业融资难、融资贵的问题。

八、凡对本次磋商提出询问，请按照以下方式联系

1、采购人信息

名称：郑州外国语中学

地址：郑州市陇海西路 65 号郑州外国语中学

联系人：李元 联系方式：0371-67436188

2、代理机构信息

名称：郑州市中原区政府采购中心

地 址：郑州市桐柏路 239 号

联系人：何燕 联系方式：0371-68626564

3、项目联系方式

项目联系人：李元 联系方式：0371-67436188

郑州市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与郑州市政府采购活动！

政府采购合同融资是郑州市财政局支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购〔2018〕4号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在郑州市政府采购网“郑州市政府采购合同融资入口”查询联系。

第二章 供应商须知

1. 总则

1.1 适用范围：

1.1.1 本磋商文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）等政府采购相关法律法规规定编制，适用于本磋商公告中所述项目的政府采购货物。

1.1.2 **所属行业：所有标的物对应的中小企业划分表均为工业。**在货物采购项目中，所有货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求。

1.2 定义及解释

1.2.1 采购人：文中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2.2 采购代理机构：通过政府采购备案，受采购人委托组织采购活动，在采购过程中负有相应责任的集中采购机构。

1.2.3 合格供应商：按照规定领取本项目磋商文件并符合磋商文件要求的供应商。

1.2.4 成交供应商：接到并接受成交通知，最终被授予合同的供应商。

1.2.5 响应文件：指供应商根据磋商文件要求提交的所有文件。

1.2.6 供应商：指参加政府采购市场的合法供应主体，具体是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2.7 货物/服务：指根据本磋商文件规定供应商须承担的提供货物/服务以及其他相关配套的义务等。

1.2.8 磋商小组：依据《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规的规定依法组建的专门负责本次评审工作的临时机构。

1.2.9 偏离：响应文件的响应相对于磋商文件要求的偏差，该偏差优于磋商文件要求的为正偏离；劣于的，为负偏离。

1.2.10 “日”或“天”：指日历天。

1.2.11 合同：指依据本次服务采购成交结果签订的协议或合约文件。

1.2.12 磋商文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应视为对磋商文件内容的理解和解释。

1.3 采购内容及要求

详见本文件第四章。

1.4 供应商资格要求

详见本文件第一章：磋商公告中“申请人资格要求”。

1.5 费用承担

1.5.1 代理费用的收取标准及方式：**无代理费。**

1.5.2 供应商准备和参加磋商活动发生的费用自理。不论磋商的结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

1.6 保密

参与磋商活动的各方应对磋商文件和响应文件中的商业等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与磋商有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释，对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 磋商货币

磋商以人民币报价。

1.10 分包

本项目不允许分包。

1.11 商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定。

2. 磋商文件

2.1 磋商文件的组成

本磋商文件包括：

第一章 磋商公告

第二章 供应商须知

第三章 评审办法及标准

第四章 需求及要求

第五章 合同文本

第六章 响应文件部分格式

根据本章第 2.2 款对磋商文件所作的澄清、修改，构成磋商文件的组成部分。

2.2 磋商文件的澄清、修改

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。否则由此引起的任何后果均由供应商自己承担，采购人与采购代理机构均不承担任何责任。

2.2.2 磋商文件的澄清或者修改将在磋商截止时间 5 天前在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取采购文件的潜在供应商。如果澄清发出的时间距提交响应文件截止时间不足 5 天，相应延长提交响应文件截止时间。

3. 响应文件

3.1 响应文件的组成

详见第六章

3.2 磋商报价

3.2.1 供应商应在《报价表》中标明拟提供货物及相关服务的总价。该费用包括（但不仅限于）成交供应商应承担的正常运营所需，同时包含磋商文件中未列出的相关辅助工作等费用。报价应以人民币为结算货币。**请供应商认真测算所投项目全部所必需的所有费用。供应商应充分考虑合同履行期限内可能产生的物价变化、市场经营风险等多种因素，慎重报价。**如果供应商对某项报价疏漏未计，则有关费用视作已包括在其它有价款的项目的单价或总价内。

3.2.2 磋商报价出现前后不一致的，按以下规定修正：

- ① 响应文件中报价表与明细表（内容）不一致的，以报价表为准；
- ② 报价的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- ③ 单价金额小数点有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；
- ④ 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正，修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件无效。

3.2.3 任何包含价格调整要求和条件的磋商，将被视为非实质性响应而予以拒绝。

3.2.4 首次提交响应文件上的报价为磋商时的参考价格，磋商小组以供应商最后的报价确定成交供应商的成交价格。

最终结算价=最后报价

3.3 响应文件有效期

3.3.1 响应文件有效期为自响应文件递交截止之日起**60**日历天。供应商承诺的响应文件有效期短于此规定时间的，将被视为非实质性响应而予以拒绝。

3.3.2 在规定的有效期内，供应商的响应文件承诺始终有效。除磋商小组经采购人同意提出实质性变动采购需求中的要求以及合同草案条款外，不得要求撤销或修改其响应内容。

3.3.3 出现特殊情况需要延长报价有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长响应文件有效期。供应商同意延长的，但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应文件失效。

3.4 磋商保证金

无需提供

3.5 踏勘现场

不统一组织踏勘现场，供应商自行踏勘现场。

3.6 响应文件的编制

3.6.1 本项目实行电子开评标，获取竞争性磋商文件后，请供应商在“郑州市公共资源交易中心网站（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”首页“办事指南”栏目中下载最新版本的“新点投标文件制作软件（河南省版）”，安装工具软件后，使用“文件查看工具”打开竞争性磋商文件认真阅读。制作电子响应文件时必须使用“投标文件制作软件”。

3.6.2 响应文件应按第六章“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。其中，报价表在满足磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

3.6.3 响应文件须加盖供应商公章或法定代表人或其委托代理人签字（或盖章）的地方，须加盖供应商的 CA 签章或法定代表人或其委托代理人的 CA 签章；若无法使用 CA 签章的，可在纸质文件上签字（或盖章）后扫描上传生成上传所需的响应文件。

3.6.4 加密的电子响应文件壹份（*.zztf 格式）。

4. 响应文件的递交

4.1 无需提供纸质版响应文件。

4.2 加密响应文件（.ZZTF 格式）应于响应文件递交截止时间前上传到郑州市公共资源交易中心电子交易平台（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）上传响应文件菜单中。

4.3 电子响应文件应在递交截止时间前将加密电子响应文件（.ZZTF 格式）成功上传至郑州市公共资源交易系统指定位置。供应商应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。加密电子响应文件逾期上传/送达的或者未上传/送达，采购人不予受理。

4.4 供应商应清楚磋商文件必须在郑州市公共资源交易中心平台上下载，未经下载仅根据复制的磋商文件编制的响应文件，或供应商名称与领取（下载）磋商文件时登记的名称不一致的响应文件，均将被拒收。

4.5 网上响应上传的电子响应文件应使用 CA 数字证书认证并加密，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认，未按要求加密和 CA 数字证书认证的响应文件，将被视为无效响应文件，其响应文件将被拒绝，采购人不予受理。

4.6 供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与郑州市公共资源交易中心联系。

5. 响应文件的修改和撤回

5.1 供应商在递交响应文件后，在规定的首次响应截止时间前可以修改或撤回其响应文件。

5.2 在磋商截止期之后，供应商不得对其磋商做任何修改。

6. 迟交的响应文件

6.1 采购代理机构将拒绝接收在磋商截止期后递交的任何响应文件。

7. 磋商开始

7.1 磋商时间和地点

磋商在规定的响应文件首次提交截止时间和地点进行，并邀请所有参与本项目供应商的法定代表人或其代理人准时参加。

7.2 磋商程序

7.2.1 磋商小组对磋商文件进行熟悉确认。

7.2.2 磋商小组推选组长，讨论、通过磋商工作流程和磋商要点。

7.2.3 磋商开始后，磋商小组依据竞争性磋商文件规定，对响应文件的资格评审、符合性评审进行审查，以确定竞争性磋商响应人是否具备磋商资格。

7.2.4 磋商小组对通过资格性和符合性审查的响应文件进行评估，确定与各供应商磋商的具体内容。

7.2.5 围绕磋商要点，磋商小组全体成员集中与单一供应商分别进行磋商。

7.2.6 磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容需经采购人代表确认。并通知所有参加磋商的供应商，该变动是磋商文件的有效组成部分。供应商应根据磋商小组的要求，在规定时间内做出响应，未做出响应的响应文件将被视为无效响应。若磋商小组没有实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，则供应商的最后报价不得高于首次报价，否则视为无效报价。

8. 磋商

8.1 磋商小组

磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人，其中：评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

8.2 磋商原则

磋商活动遵循公开、公正、科学和择优的原则。

8.3 磋商

磋商小组按照第三章“评审办法及标准”的规定对响应文件进行评审。

9. 合同授予

9.1 定标方式

9.1.1 除磋商文件规定磋商小组直接确定成交供应商外，采购人依据磋商小组推荐的成交候选供应商确定成交供应商，磋商小组按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商。

9.1.2 采购代理机构应当在评审结束后 1 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 2 个工作日内，按照评审报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。采购人

逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

9.1.3 采购人按照排序由高到低的原则确定成交供应商，若排名在前的成交候选供应商放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响成交结果公平原则的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选供应商名单排序依次确定排名第二的成交候选供应商为成交供应商，也可以重新磋商。

9.1.4 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

9.2 成交通知书

采购人或采购代理机构应当在成交供应商确定后 1 个工作日内，在指定的政府采购信息发布媒体上公告成交结果，同时以书面形式向成交供应商发出成交通知书。

9.3 签订合同

9.3.1 成交供应商应按成交通知书指定的时间、地点，与采购人进行合同签订。根据磋商文件和成交供应商的响应文件订立书面合同。成交供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格，给采购人造成的损失，成交供应商还应当予以赔偿。

9.3.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给成交供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

10. 纪律和监督

10.1 对采购人的纪律要求

采购人不得向磋商小组中的评审专家作倾向性、误导性的解释或说明；不得泄露磋商活动中应当保密的情况和资料；不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

10.2 对供应商的纪律要求

供应商之间不得相互串通或者与采购人串通，不得向采购人或者磋商小组行贿谋取成交，不得以他人名义响应或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。

10.3 对磋商小组成员的纪律要求

10.3.1 磋商小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。

10.3.2 评审专家在评审过程中受到非法干涉的，应当及时向财政、监察等部门举报。

10.3.3 磋商小组成员应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密；不得收受供应商及他人的财物或者其他好处，不得向供应商及他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选供应商的推荐情况以及评审有关的其他情况。在磋商活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评审程序正常进行，不得使用没有规定的评审因素和标准进行评审。

10.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

与评审活动有关的工作人员不得收受供应商及他人的财物或者其他好处，不得向供应商及他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选供应商的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评审程序正常进行。

10.5 质疑投诉

10.5.1 供应商和其他利害关系人认为本次磋商活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门质疑投诉。

10.5.2 不在法定质疑期内提出的质疑函可以拒收。不符合要求的质疑函在法定质疑期内及时补充完整，否则作质疑不成立处理。

10.5.3 供应商在法定质疑期内应一次性针对磋商文件、磋商过程和成交结果提出质疑，两次或多次对同一采购程序环节提出的质疑可以拒收。

第三章 评审办法及标准

一、★资格评审

序号	资格审查资料	审查要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	<p>1.供应商是企业（包括合伙企业），提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；</p> <p>供应商是事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书”；</p> <p>供应商是非企业专业服务机构、律师事务所的，提供执业许可证等证明文件；</p> <p>供应商是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照”；</p> <p>供应商是自然人的，提供有效的自然人身份证明。</p> <p>2.提供资格承诺声明函</p>
2	其他要求	<p>单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>提供不存在以上情形的声明函。</p>
3	企业信用信息及记录	<p>信息查询渠道：“中国执行信息公开网（zxgk.court.gov.cn）（信用中国网站可跳转）”查询：失信被执行人；</p> <p>“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询：重大税收违法失信主体；</p> <p>“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询：政府采购严重违法失信行为记录名单。</p> <p>供应商无需提供，以采购人或代理机构在现场查询结果为准。</p>

二、★符合性评审

序号	符合性审查资料	审查要求
1	响应文件正文的签署	授权委托书（若有）、磋商函、磋商承诺函签字（或盖章），并盖公章
2	质量要求	达到国家现行技术标准，符合合格标准

3	合同履行期限	自合同签订之日起 30 日历天
4	响应文件有效期	自响应文件递交截止之日起 60 日历天
5	质量保证期	三年
6	报价	报价唯一有效（不超过最高限价）
7	中国强制性认证（CCC）产品	智慧黑板应提供 3C 认证证书

三、评审办法及标准（综合评分法）

报价 40 分	<p>1、评审时给予小型或微型企业 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 凡未按规定提供《中小企业声明函》的，均不得统计为中小企业（本项目供应商提供的所有货物均由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的价格扣减）。</p> <p>2、残疾人福利性单位：须提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>3、监狱企业：须提供相关证明材料，并对材料的真实性负责，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>4、评审价的确定 中型、大型企业评审价=最后报价 小、微型企业评审价=最后报价×（1-20%）</p> <p>5、评审基准价的确定 满足磋商文件要求且最低的评审价为评审基准价。</p> <p>6、报价得分计算公式 报价得分=评审基准价/评审价×40%×100</p>	
	技术 参数 15 分	<p>响应参数完全满足或优于磋商文件技术参数要求的，得基本分 15 分； 标★项每有一项负偏离或缺项的，从基本分扣 2 分； 非★项每有一项负偏离或缺项的，从基本分扣 1 分，扣完为止。</p> <p>1、本项目质量保障措施（5 分） 针对本项目的质量控制措施详实、科学、合理，成品提交措施得力、考虑周全的，得 5 分； 针对本项目的质量控制措施基本完整、科学、合理，成品提交措施得力的，得 3 分； 针对本项目的质量控制措施不太全面、合理，成品提交措施不得力的，得 1 分。</p>

<p>技术部分 38分</p>	<p>组织 实施 方案 18分</p>	<p>不提供者不得分。</p> <p>2、本项目安装技术服务措施（5分） 内容详实，方案科学、合理、全面，考虑周全，措施到位，针对性强，得5分； 内容完整，方案基本科学、合理、全面，考虑基本周全，措施基本到位，针对性较强，但有个别细节需要进一步完善或提高，得3分； 内容基本完整，方案在科学、合理、全面性方面一般，考虑不周，措施不够到位，针对性不强，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑，得1分； 不提供者不得分。</p> <p>3、本项目组织管理措施（3分） 针对本项目的组织管理架构科学、合理，措施得力，配备人员专业齐全、合理的，得3分； 针对本项目的组织管理架构基本科学、合理，措施基本完整，配备人员专业基本齐全、合理的得2分； 针对本项目的组织管理架构不科学、不合理，措施不太完整，针对性不强，配备人员专业不齐全的，得1分。 不提供者不得分。</p> <p>4、本项目进度计划及控制措施（5分） 针对本项目各阶段进度计划时间的工作安排合理，货物组织控制措施得力，具体明确的得5分； 工作安排基本合理，措施基本得力、明确的得3分； 工作安排不太合理，措施不够得力，内容不明确的得1分； 不提供者不得分。</p>
	<p>培训 方案 5分</p>	<p>根据对本项目技术培训、技术支持等方案的详细性、全面性、可行性、完整性方面进行综合比较打分；</p> <p>1、方案科学、合理、可行；内容详实、全面、考虑周全；措施到位，针对性强，重点突出的，得5分；</p> <p>2、方案基本科学、合理、可行；内容基本详实、全面、考虑周全；措施基本到位，针对性较强，重点基本突出，但有个别细节需要进一步完善或提高的得3分；</p> <p>3、方案有内容，但是方案在科学、合理、全面性方面一般，考虑不周，措施不到位，针对性不强，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑的得1分；</p> <p>4、内容不完整，方案在科学、合理、全面性方面差，考虑非常不周，措施基本不到位，没有针对性，得0分； 不提供者不得分。</p>
<p>节能环保 2分</p>		<p>所投产品具有在有效期内的节能认证证书、中国环境标志产品认证证书，每有一项得1分，最多得2分，不提供者不得分。</p> <p>评审依据：证书原件扫描件或证书复印件加盖制造商公章的扫描件</p>

商务 部分 22分	业绩 2分	供应商提供自 2019 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）类似业绩，每提供一份得 1 分，最高得 2 分，未提供的该项不得分。 评审依据：合同原件扫描件。
	产品和 制造商 实力 3分	1、所投智慧黑板制造商，符合数据管理能力成熟度三级认证，提供证明文件并加盖制造商公章，得 1 分。 2、所投智慧黑板制造商，通过信息系统安全集成服务认证，提供证明文件并加盖制造商公章，得 1 分。 3、所投智慧黑板制造商，通过工信部工业设计中心认证，提供证明文件并加盖制造商公章，得 1 分
	售后 服务 方案 15分	1. 从售后服务承诺内容丰富全面性，科学合理性，方案措施的针对性方面对各供应商进行综合评价（4分） 方案科学、合理、可行；内容详实、全面、考虑周全；措施到位，针对性强，重点突出的，得 4 分； 方案基本科学、合理、可行；内容基本详实、全面、考虑周全；措施基本到位，针对性较强，重点基本突出；但有个别细节需要进一步完善或提高的得 3 分； 方案有内容，但是方案在科学、合理、全面性方面一般，考虑不周，措施不到位，针对性不强，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑的得 1 分； 内容不完整，方案在科学、合理、全面性方面差，考虑非常不周，措施基本不到位，没有针对性，得 0 分； 不提供者不得分

	<p>针对性不强，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑的得 1 分； 内容不完整，方案在科学、合理、全面性方面差，考虑非常不周，措施基本不到位，没有针对性，得 0 分； 不提供者不得分</p> <p>4. 质量保证期：在满足磋商文件要求（三年）的基础上，每增加一年加 1.5 分，最高得 3 分。</p>
--	---

1. 推荐原则

磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序**推荐三名成交候选供应商**。评审得分相同的，按照最终报价由低到高的顺序推荐；评审得分且最终报价相同的，按照技术部分优劣顺序推荐。

2. 评审

2.1 资格审查

具体评审标准详见本章“一、资格审查”表；

2.2 符合性审查

具体评审标准详见本章“二、符合性评审”表；

2.3 磋商及最后报价

磋商小组分别与通过资格审查和符合性审查的各供应商分别进行磋商，并要求其进行最后报价。

2.4 详细评审

2.4.1 磋商小组根据各供应商的最后报价，以及磋商文件规定的量化因素和分值进行详细评审打分，并计算出综合评分得分。

2.4.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

2.4.3 供应商的最终得分以磋商小组成员打分的算术平均值为准，作为该供应商的最终得分。

2.4.4 在磋商过程中，凡遇到磋商文件中无界定或界定不清、前后不一致使磋商小组意见有分歧且又难以协商一致的问题，均由磋商小组予以表决，以少数服从多数的原则进行认定。

2.5 废标条款

磋商小组依据本章规定的标准对响应文件进行评审。供应商有以下情形之一的，按无效标处理：

- (1) 串通响应或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (2) 不按磋商小组要求澄清、说明或补正的；
- (3) 内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；
- (4) 响应文件附有采购人不能接受的条件；
- (5) 不符合磋商文件规定的其他实质性要求。

2.6 响应文件的澄清和补正

2.6.1 在磋商过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对所提交的响应文件中不明确的内容进

行书面澄清或说明，或者对细微偏离进行补正。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

2.6.2 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

2.7 评标结果

2.7.1 除授权直接确定成交供应商外，磋商小组按照得分由高到低的顺序推荐三名成交候选供应商。

2.7.2 磋商小组完成评标后，应当向采购人提交评审报告。

2.8 其他

2.8.1 单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一包下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交候选供应商推荐资格；评审得分相同的，以最后报价低者获得成交候选供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选供应商。

2.8.2 非单一产品采购项目，磋商文件中载明了核心产品，核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一包投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交候选供应商推荐资格；评审得分相同的，以最后报价低者获得成交候选供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选供应商。

2.8.3 多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

第四章 采购需求及要求

一、技术要求：

序号	设备名称	技术指标	数量
1	智慧黑板 (核心产品)	<p>一、硬件功能</p> <p>1. 整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤100mm。整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射</p> <p>2. 主屏支持普通粉笔直接书写。整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。</p> <p>3. 整机采用全金属外壳，外部无任何可见内部功能模块连接线。主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔。</p> <p>4. 整机屏幕采用≥86英寸液晶显示器，采用UHD超高清LED液晶屏，通过由中国标准化研究院制定的视觉舒适度（VICO）评价体系测试，并达到视觉舒适度A+级或以上标准。显示比例16:9，分辨率≥3840*2160。</p> <p>5. 嵌入式最新的操作系统。</p> <p>6. 性能配置：内存≥2GB，存储空间≥8GB。</p> <p>7. 采用电容触控技术，支持Windows系统中不少于20点触控，支持在操作系统中进行不少于10点或以上触控。</p> <p>8. ★整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器≥2个，上朝向20W中低音扬声器≥2个，总功率≥60W。（提供省级及以上检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>9. ★整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。（提供省级及以上检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>10. ★整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式，缝隙宽度≤6mm。（提供省级及以上检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>11. 光学胶全贴合技术：整机显示屏幕贴合方式采用全贴合工艺，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透，可视角度不低于178度。</p> <p>12. 整机屏幕保护玻璃与显示液晶屏组件，在结构上通过光学胶完全贴合在一起，中间贴合层无空气介质。</p> <p>13. ★整机支持纸质护眼模式，在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整画面纹理。画面纹理的类型至少包含牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸。同时支持色温调节和透明度调节。（提供省级及以上检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>14. 纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。整机灰度等级≥256级。</p> <p>15. ★整机具备至少6个前置按键。支持通过前置按键进行开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。（提供省级及以上检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>16. ★支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。（提供省级及以上检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p>	37套

	<p>17. 支持自定义前置“设置”按键，通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。</p> <p>18. ★整机支持蓝牙标准 Bluetooth\geq 5.2，固件版本号 HCI11.2/LMP11.2（提供省级及以上检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>19. Wi-Fi 制式支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持 Wi-Fi6 版本。（提供省级及以上检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>20. ★整机内置非独立摄像头（非外扩），可拍摄\geq1300 万像素数的照片。（提供省级及以上检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>21. 摄像头视场角\geq135 度。（提供省级及以上检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>22. 整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，可 AI 识别人像，人像识别距离\geq10 米。（提供省级及以上检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>23. 整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人，可识别镜头前的所有学生，（提供省级及以上检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）并显示人脸标记、随机抽选。支持同时显示标记\geq60 人。</p> <p>24. 整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。</p> <p>25. 整机采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能。采用全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面。</p> <p>26. 整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准$\Delta E\leq 1.5$。（提供省级及以上检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>27. CPU：4 核 8 线程 CPU 主频 3.4GHz 及以上性能配置，内存\geq 32GB DDR4。硬盘\geq 512GB SSD 固态硬盘，和整机的连接采用万兆级接口，传输速率\geq10Gbps。采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。</p> <p>二、多媒体课件制作展示软件功能</p> <p>1. 为教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 100G 的个人云空间。</p> <p>2. 全体教师配备个人账号，形成一体化的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</p> <p>3. 互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。</p> <p>4. 接收方通过 web 链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素，并能将互动课件转存至个人云空间，登陆云空间即可接收并打开互动课件。</p> <p>5. 互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。</p> <p>6. 编辑多份互动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。</p> <p>7. 内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。</p>	
--	---	--

	<p>8. 具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边图形及曲边图形；教师自主创作的图形可直接在备课界面下存储至个人云空间，无需导出转存，便于后续使用。</p> <p>9. 支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容。</p> <p>10. 具备交互表格功能，课件可自由插入表格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，授课模式点击即可取消遮罩，便于教师交互式教学</p> <p>11. 提供柱状图、折线图等互动图表，每类图表预置不少于4种样式，支持图表文字、背景、透明度设置；柱状图、折线图可一键转置互换坐标轴类别；图表支持三维模式旋转展示，生动形象。</p> <p>12. 平面几何工具：可自由绘制线条、线段及射线；可自由绘制任意边数及角度的图形，自动显示内角角度，支持编辑内角角度对图形进行精细调整，提供具有智能吸附的辅助线工具，教师可快速自由绘制所需辅助线。同类几何体相互靠近时，可智能识别吸附。</p> <p>三、设备运维管理软件</p> <p>1. 支持创设系统还原点，实现磁盘级的系统还原保护，可根据教学需要自由选择磁盘分区设立还原点、取消还原点</p> <p>2. 支持对外接移动存储设备进行病毒检查，可根据教学行为选择即时杀毒、定期查杀病毒，确保教学安全。</p> <p>3. 病毒库提供针对 Zip, RAR, PDF 等不少于 30 余种教学常用文件格式的扫描，病毒特征库包含 300 万个病毒的特征码，可侦测到携带勒索病毒的软件和文件，支持在线实时更新。</p> <p>4. 支持对系统盘进行垃圾清理、大文件迁移，释放系统盘空间占用，提升设备运行速度。</p> <p>5. 支持对软件应用弹窗进行无差别拦截，可自定义自动拦截、手动点选拦截，保证教学过程中无干扰。</p> <p>6. 支持多层次权限管理，可将多类型的设备管理权限分配给多个管理员共同管理；高级管理员可添加普通管理员并修改普通管理员的权限，权限支持按页面功能模块管理、按设备分组管理。</p> <p>7. 支持远程实时控制设备，可监测设备当前运行界面，并远程操作设备界面，适用于远程维护和修复设备软件问题</p> <p>8. 支持导出某月的设备使用情况详细数据分析表格，便于自行分析以及呈报工作业绩</p> <p>9. 支持实时统计开启系统还原保护的设备数量、安装系统还原保护的设备总数量、磁盘冻结状态等，并提供冰点风险提示。</p> <p>10. 支持远程对运行状态下的交互智能设备批量设置、解除本地系统启动盘的系统还原点，对已设置系统还原点的设备进行的系统、数据更改无法保留。</p> <p>11. 支持弹窗自动拦截功能的开启或关闭，开启后系统智能嗅探软件应用弹窗并自动屏蔽。后台实时统计弹窗拦截保护的的设备数量及历史拦截弹窗总数量。自动统计设备装载的软件应用弹出弹窗的次数，并留存软件应用弹窗界面截图，便于管理者针对性设置弹窗拦截黑\白名单。</p>	
	<p>1. 壁挂式安装。</p> <p>2. 无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤。</p>	<p>36 套</p>

2	视频 展台	<p>3. 采用三折叠开合式托板，展开后托板尺寸\geqA4 面积。（提供省级及以上检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>4. 采用 USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。（提供省级及以上检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>5. 采用 800W 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅（提供省级及以上检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>6. ★展台按键采用触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作。（提供省级及以上检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>7. 整机自带均光罩 LED 补光灯，可进行亮度补充，亮度均匀。（提供省级及以上检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>8. ★外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到 IP4X 级别。（提供省级及以上检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p>	
3	无线 麦克风	<p>1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。</p> <p>2. 采样率\geq48KHz，16bit</p> <p>3. 配合一体化有源音箱，扩音延时\leq35ms</p> <p>4. 满电续航时间\geq4.5 小时</p> <p>5. 扩音增益\geq15dB</p> <p>6. 声频响 100Hz-16kHz，底噪\leq100uVrms，声信噪比\geq60dB</p> <p>7. 采用 WiFi 段传输，有效避免环境中运营商信号干扰。</p> <p>8. 支持 2.412-2.484GHz 与 5.18-5.815GHz 双频段工作，信道数量\geq26</p> <p>9. 采用红外对码方式连接，避免连接到其他教室音箱。可在 5S 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。</p> <p>10. 支持两个无线麦克风同时配对一个一体化有源音箱使用，实现两个麦克风混音输出进行扩音。</p> <p>11. 一体化领夹设计，无需额外配件便可实现麦克风的领夹式使用</p> <p>12. 具备 Type-c 外置麦克风接口，与充电接口复用。可搭配 Type-C 接口的麦克风进行使用，比如头戴式、挂耳式的外置麦克风。</p> <p>13. 有效工作距离\geq15 米。</p> <p>14. 外壳防火等级\geqV1。</p>	36 套
4	音箱	<p>1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。</p> <p>2. 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。</p> <p>3. 为确保与教室白色墙面一致，音箱采取白色外观设计。</p> <p>4. 双音箱总重量不超过 5KG。</p> <p>5. 输出额定功率：2*15W，喇叭单元尺寸\geq5 寸。</p> <p>6. 音箱输入 1W 的音源时，在音箱正前方 1 米处的声音声压级大于等于 86db。</p> <p>7. 端口：220V 电源接口*1、Line in*1、USB*1。USB 接口可外接 U 盘设备对音箱固件进行升级。（要求提供接口图并加盖原厂公章）</p> <p>8. 专门为教室声学环境设计的合适扩声效果，距离音箱 10 米处声压级达到 75dB。（提供省级及以上检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>9. ★麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。（提供省级及以上检测机构所出具的权威检测报告复印件并</p>	36 套

		加盖厂家公章) 10. 配置独立音频数字信号处理芯片, 支持啸叫抑制功能。 11. ★支持教师扩声和输入音源叠加输出, 可对接录播系统实现教师扩声音频的纯净采集, 避免环境杂音干扰采集效果。(提供省级及以上检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) 12. ★支持蓝牙无线接收, 可分享移动设备上的音频。(提供省级及以上检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) 13. 支持安卓手机通过蓝牙无线连接音箱, 实现控制有源音箱的音量、设置蓝牙名称、设置蓝牙密码等功能, 方便教师对音箱的管控。 14. ★支持显示设备通过蓝牙无线连接音箱, 实现快速控制有源音箱音量的功能。(提供省级及以上检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章)	
5	讲桌	材料及加工工艺: 全钢质多媒体讲台, 主体钢构框架及柜身衬板均采用优质冷轧钢板, 经数控加工一次成型, 整体液压拉伸成型, 无接缝, 边角圆弧过渡。 外观结构 1. 桌面采用木纹色生态板覆盖, 桌面具有防刮、无毒、防潮、表面光滑、美观。 2. 键盘采用开放式隐藏抽拉设计, 实用方便。 3. 扶手采用木质材料, 防刮, 耐磨, 颜色为木纹色。 4. 讲台四周采用圆弧过渡, 避免发生磕碰造成伤害。 5. 讲台下体正对老师的门可打开, 便于进行电脑主机的维修。下体空间仅可放置台式机电脑主机。 6. 采用一面进线结构, 所有布线孔均采用绝缘品装置隔离电源线, 安全可靠。 7. 全部的加工件均采用模具成型, 装夹具, 保障尺寸精度及各部件一致性。	36 套
6	教室后黑板	1. 颜色: 墨绿色尺寸: 不小于 4000mm×1215mm。 2. 板面: 采用金属烤漆书写板面, 亚光、墨绿色, 光泽度≤12 光泽单位, 没有因黑板本身原因产生的眩光, 书写流畅字迹清晰; 板面表面附有一层透明保护膜, 符合 GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。 3. 衬板: 选用阻燃聚苯乙烯板, 厚度≥14mm。 4. 背板: 采用镀锌钢板, 设有凹槽加强筋, 增加板体强度。 5. 覆板: 采用环保型双组份聚氨酯胶水, 保粘接牢固板面平整, 甲醛释放量≤0.025mg/L, 符合 GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》。 6. 边框: 采用棕色电泳铝合金型材, 规格 36 mm×20 mm (允许±2mm), 型腔结构, 增加板体挺度, 教学板面采用槽内镶嵌、全包式结构。 7. 包角: 采用 ABS 工程塑料注塑成型。≥R15 的圆角, 无尖角毛刺。 8. 安装: 配装 L 形钢制安装件, 隐形安装、没有外露的挂接件, 符合 GB 21027-2007《学生用品的安全通用要求》。	36 套
7	黑板无尘机	1. 规格: 外径≥900mm×250mm×125mm; 2. 结构: 上下两个黑板擦清洗位, 偏右侧触控显示屏幕。 3. 外观: 产品采用一体注塑成型外壳, 上下均为大圆弧过渡; 4. 电源适配器: 工作电压 12V、电流 3A 。 5. 采用 ≥5.0 寸电容触摸屏, 分辨率≥800*480 TN 屏≥6.7M 色, 普通视角, 。 6. 系统调节: 可通过触摸屏进行调节水量大小, 挤压时间长短, 来控制板擦的干湿度, 操作简单快捷; 7. 智能检测: 一键上电自检及清洗黑板擦; 低水位自动报警功能; 使用板擦时, 自动感应黑板擦放置, 并开启整个清洗工作; 清洗完成后, 黑板擦自动归位, 便可使	37 套

		用： 8. 两套独立系统：上下两套板擦清洗采用两套系统，单独控制系统； 9. 智能板擦：规格 $\geq 120 \times 70 \times 50$ mm，产品选用的乳胶海绵，挤压后湿度适中，即擦即写，无尘环保；板擦壳材质为 ABS+TPE 软胶材质； ★10. 提供产品图片和黑板无尘机检测报告并加盖厂家公章。	
8	移动 支架	定制（配套智慧黑板用）	1 套
9	系 统 集 成	包含拆除老旧设备，安装调试本次采购清单内所有设备，所有含线材、线槽、电源插线板等辅材，免费培训和相关技术服务。	36 套

二、其他要求：

1. 质量保证期：三年。
2. 交货地点：郑州市陇海西路 65 号郑州外国语学校校内
3. 质量要求：达到国家现行技术标准，符合合格标准。
4. 验收标准：按国家行业标准验收。
5. 付款方式：全部货物安装完毕并验收合格后支付合同价的 97%，验收合格满三个月后无质量问题支付剩余 3%。
6. 合同履行期限：自合同签订之日起 30 日历天。

第五章 合同文本

甲方（采购人）：郑州外国语中学

乙方（投标人）：_____

郑州外国语中学委托郑州市中原区政府采购中心就_____（项目名称、标段）进行了政府采购。评标委员会推荐、甲方确定乙方为中标人。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- 1.（××号）磋商文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
- 4.（××号）成交通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量等（详见《供货一览表》）。

第三条 合同总金额

大写：_____元。

本合同项下货物总金额：¥_____元。

分项价款在《报价表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物、设备及其运费、税金等，设备到位后的安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

1. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

质保期是_____年。

2. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能。

3. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

4. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

5、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

6、乙方在施工过程当中应遵守甲方的管理规定，文明施工，不干扰甲方正常的活动。如出现不文明施工并干扰甲方正常活动的情况，立即停工整改，造成的损失由乙方承担。

7、乙方在施工过程中应管理好工作人员，对工作人员的人身安全负责。出现意外造成人员伤亡的由乙方承担。

第五条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

(1) 经甲方确认的发票；

(2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；

(3) 其他材料。

3. 款项的支付进度以招标文件的有关规定为准。如招标文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

全部货物安装完毕并验收合格后支付合同价的 97%，验收合格满三个月后无质量问题支付剩余 3%。

第六条 交货和验收

1. 交货

交货时间：_____。

交货地点： 陇海西路 65 号。

2. 验收

(1) 履约验收主体

采购人：郑州外国语中学

(2) 履约验收时间

项目交货安装完成后。

(3) 履约验收方式

采购人组建验收小组，公开验收。

(4) 履约验收程序

第一步，启动验收，制定验收方案。

第二步，供应商提供验收所需资料。提供技术资料、合格证明以及验收所必须具备的其他材料，通知采购人并协助开展验收。

第三步，成立验收小组。

第四步，验收结束后，验收小组应当出具验收报告。委托第三方检测的，需附上检测报告。采购人应当根据验收报告明确验收意见，并盖章确认。

第五步，验收不合格的处理。履约验收不合格的，采购人向供应商发出整改通知书。整改结束后，由供应商通知验收组织主体重新验收。

第六步，验收评价。

第七步，档案保存。履约验收完成后，采购人应当将所有纸质验收资料作为采购项目档案妥善保管，保存期为验收结束之日起至少 15 年。

(5) 履约验收内容

是否按照合同约定提供相关货物服务等，履行合同。

(6) 履约验收验收标准

国家现行技术标准，符合合格标准。

(7) 履约验收其他事项

其他未尽事宜按照双方合同约定执行。

第七条 项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同,并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务,以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名: _____; 联系电话: _____。

第八条 售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起____个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的,执行国家规定。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在日（小时）之内做出及时响应，在____日（小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修____工作日（小时）后仍无法解决，乙方应在____日（小时）内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

第九条 分包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

第十条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十一条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起__7__个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价__3__%的违约金。

2. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的__5__%的违约金。如乙方逾期交货达__30__天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，

对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

3. 其它未尽事宜，以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十二条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在3个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十三条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第 种方式解决：

①向郑州市有管辖权的法院提起诉讼；

②向郑州仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十四条 其他

符合《政府采购法》第 49 条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式 份，甲、乙双方各执 份。

甲 方：

名 称：（盖章）

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

授权代表（签字）：

乙 方：

名 称：（盖章）

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

授权代表（签字）：

时 间： 年 月 日

第六章 响应文件部分格式（参考）

封面：

响 应 文 件

项目名称：

项目编号：

供应商：（公章）

日期：

响应文件目录

（自拟）

第一部分 资格审查资料

1、供应商应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

(1) 具有独立承担民事责任的能力：

供应商是企业（包括合伙企业），提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；

供应商是事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书”；

供应商是非企业专业服务机构、律师事务所的，提供执业许可证等证明文件；

供应商是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照”；

供应商是自然人的，提供有效的自然人身份证明。

(2) 资格承诺声明函

资格承诺声明函

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，联系方式为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

供应商（公章）：

法定代表人或代理人（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1. 供应商须在响应文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应磋商文件要求，按无效投标处理。

2. 供应商的法定代表人或者代理人的签字或盖章应真实、有效。

2、其他声明：

声 明 函

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，未同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依政府采购相关法律法规承担相应责任。

供应商（公章）：

日期： 年 月 日

3、信用要求：**以采购人或代理机构在现场查询结果为准。**

查询渠道：“中国执行信息公开网（zxgk.court.gov.cn）（信用中国网站可跳转）”查询：失信被执行人；“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询：重大税收违法失信主体；“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询：政府采购严重违法失信行为记录名单。

第二部分 商务文件

一、磋商函

（采购人名称）：

1. 我方在充分研究（项目名称）_____磋商文件的全部内容，愿意以竞争性磋商报价表中的报价进行首次磋商，投标产品质量要求_____，按合同约定实施和完成全部项目，合同履行期限_____。
2. 我方承诺在磋商有效期内（自响应文件递交截止之日起 60 日历天）内不修改、撤销响应文件。
3. 如我方中标：
 - （1）我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同。
 - （2）随同本磋商函递交的竞争性磋商报价表属于合同文件的组成部分。
 - （3）我方承诺按照磋商文件及“合同文本”规定的权利义务履行合同。
4. 我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。
5. _____（其他补充说明）_____。

供应商：（盖公章）

法定代表人或代理人：（签字或盖章）

地址：

电话：

年 月 日

二、磋商承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据磋商文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和本项目规定的条件：

二、完全接受和满足本项目磋商文件中规定的实质性要求，如对磋商文件有异议，已经在提交响应文件截止时间届满前依法进行维权，不存在对磋商文件有异议同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次磋商活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次磋商活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次磋商活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、响应文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

八、如本项目评审过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为成交后将要提供的成交产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合磋商文件要求导致未能成交的，我公司愿意承担相应不利后果。

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）磋商有效期内撤销响应文件的；
- （二）在采购人确定成交供应商以前放弃成交候选资格的；
- （三）由于成交供应商的原因未能按照磋商文件的规定与采购人签订合同；
- （四）在响应文件中提供虚假材料谋取中标；
- （五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （六）磋商有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商：（公章）

法定代表人或代理人：（签字或盖章）

日期：

三、报价表

供应商（公章）：

供应商名称	
磋商报价（大写）	
磋商报价	¥： _____元
质量保证期	
投标质量	
合同履行期限	
响应文件有效期	
交货地点	
需要说明的其他问题：	

四、法定代表人身份证明

单位名称：_____

地 址：_____

成立时间：_____年____月____日

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

此处附：法定代表人身份证（正反面）

供应商：（公章）

_____年____月____日

五、授权委托书

我（姓名）系（供应商名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工（姓名）作为供应
商代表以我方的名义参加贵单位组织的_____（项目名称及项目编号）_____的投标活动，并代表我
方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件，我均予以承认。

本授权书于_____年____月____日签名生效，本授权书至投标有效期结束前始终有效。

代理人无转委托权。

此处附：法定代表人和代理人身份证（正反面）

法定代表人（签字或盖章）：

代理人（签字或盖章）：

供应商：（公章）

六、（一）中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日期：

注：成交人为小微企业的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随成交结果同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

（二）残疾人福利性单位声明函（若有）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合该文件之规定条件的残疾人福利性单位，参加本次政府采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供（其他残疾人福利性单位名称）制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

供应商（公章）：

日期：

注：《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定：

享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

成交人为残疾人福利性企业的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

（三）监狱企业相关证明材料（若有）

成交人为监狱企业的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随成交结果同时公告其《监狱企业相关证明材料》，接受社会监督。

七、智慧黑板 3C 认证证书

八、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____项目名称及编号_____招标活动中，我公司保证做到：

- 一、公平竞争参加本次招标活动。
- 二、杜绝任何形式的商业贿赂行为，不向国家工作人员、政府采购机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。
- 三、若有上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

法定代表人（签字）

或代理人（签字）

公章

年 月 日

其他格式自拟

第三部分 技术文件

一、报价明细表

单位：元

序号	货物名称	品牌	型号/规格	产地	制造商	数量	单价	总价
...	...							
	旧设备拆除、新设备安装调试、培训、售后等服务费用							
合计报价								

供应商：（公章）

日期：

注：

- 除投标产品按上表规定格式列示外，供应商可根据本企业投标情况，在上表列示备品备件、专用工具、安装调试费、技术服务费、培训费、运输费和保险费等。
- 供应商应按本表“列”的内容要求逐项认真填报，国产产品产地的填报应至少精确到市级行政区域，因填报不完整而引起的投标风险,由供应商承担。
- 可根据需要自行增减表格行数。

二、技术响应偏差表

供应商（公章）：

序号	货物名称	品牌及型号	磋商文件要求技术参数	响应产品实际技术参数	偏差描述
...	...				

注：

本表可延展或根据需要调整格式，但不得缺少内容，否则投标文件将被视为无效。

若供应商响应的技术参数与招标文件的要求不同，应逐条逐项如实填写。若不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。

供应商应结合产品实际，说明或描述其技术参数和性能。若完全复制粘贴本文件的参数条款，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，因此而产生不利于供应商的评审风险由供应商自行承担。

技术证明材料

（包含但不限于：须提供对应的检验报告等技术证明材料）

其他格式自拟

第四部分 其他资料

供应商认为需要提供的其他资料